Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №1**

Выполнил студент

Группы: 2ИСиП – 221

Меньков Николай

Преподаватель

Сибирев И.В.

Москва   
2023

**Лабораторная работа № 1**

**Цель работы:** Изучение возможностей роутера

**Задание:**

1. Подключиться к роутеру Keenetic City-6090
2. Выйти на сайт администрирования роутера 192.168.1.1
3. Заблокировать доступ одногрупнику в интернет, к wi-fi и на определенный сайт, по отдельности
4. Отключить/включить широковещательный SSID
5. Описать в чем разница
6. Понизить мощьность WiFi до 20 %
7. Выяснить радиус покрытия.
8. Написать отчет

Задание 1: Подключиться к роутеру Keenetic City-6090

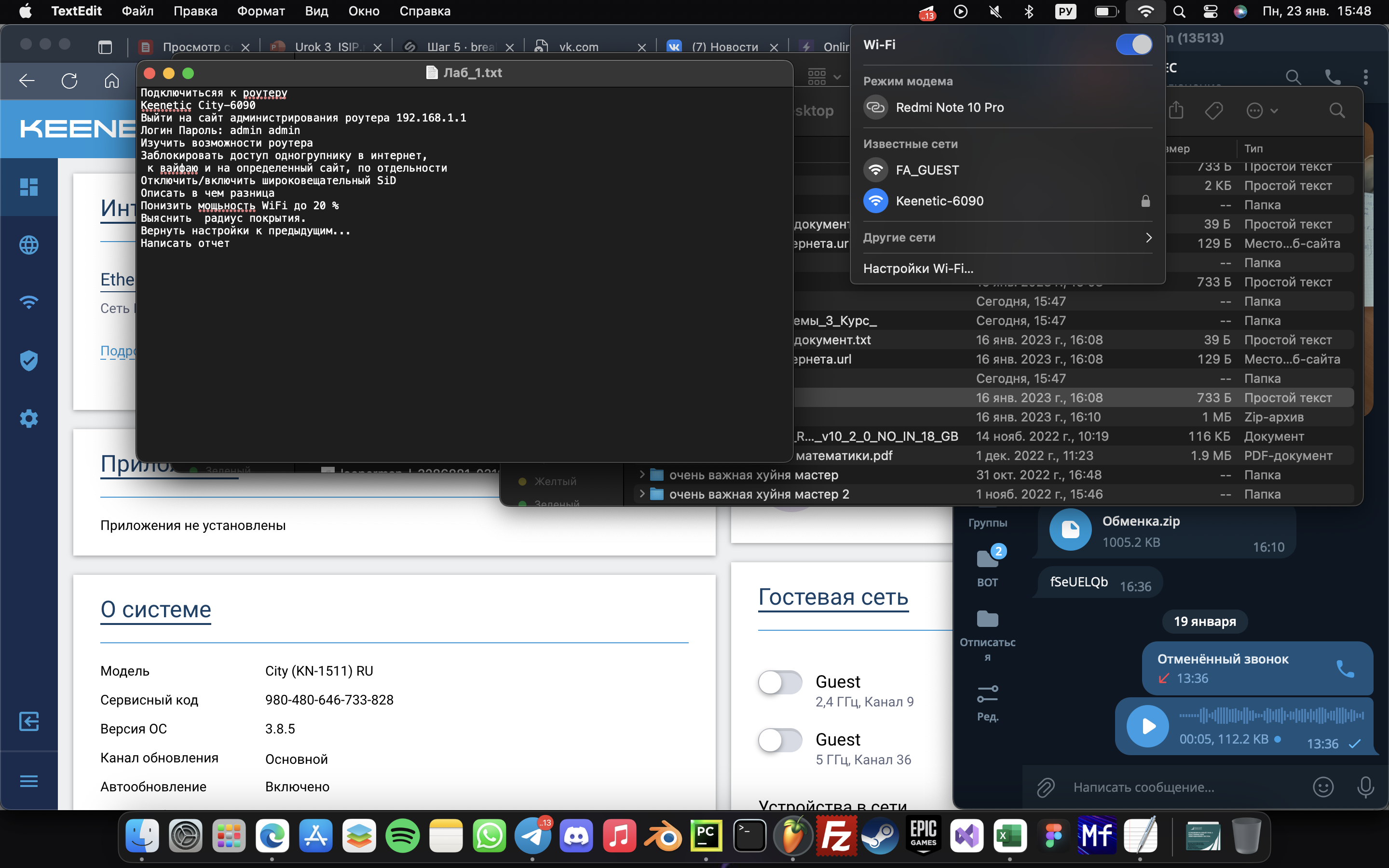


Фото 1: строка состояние показывающая доступные сети

Задание 2: Выйти на сайт администрирования роутера 192.168.1.1



Фото 2 – сайт администрирования роутера 192.168.1.1

Задание 3: Заблокировать доступ одногрупнику в интернет и на определённый сайт по отдельности

1. Заблокировать доступ одногрупнику в интернет

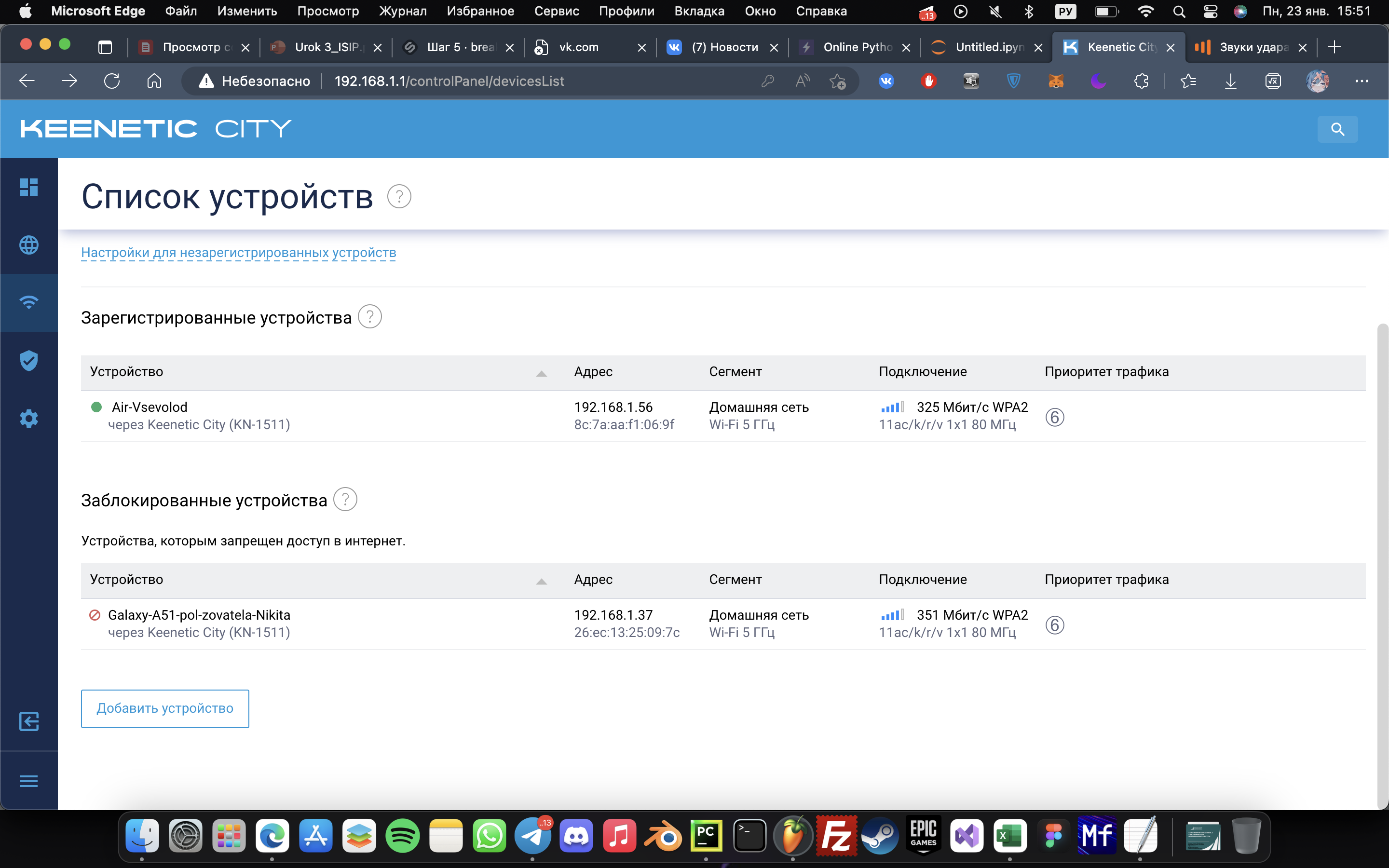


Фото 3 – Список устройств подключённых к роутеру

2. Заблокировать доступ одногруппнику к Wi-Fi на определенный сайт

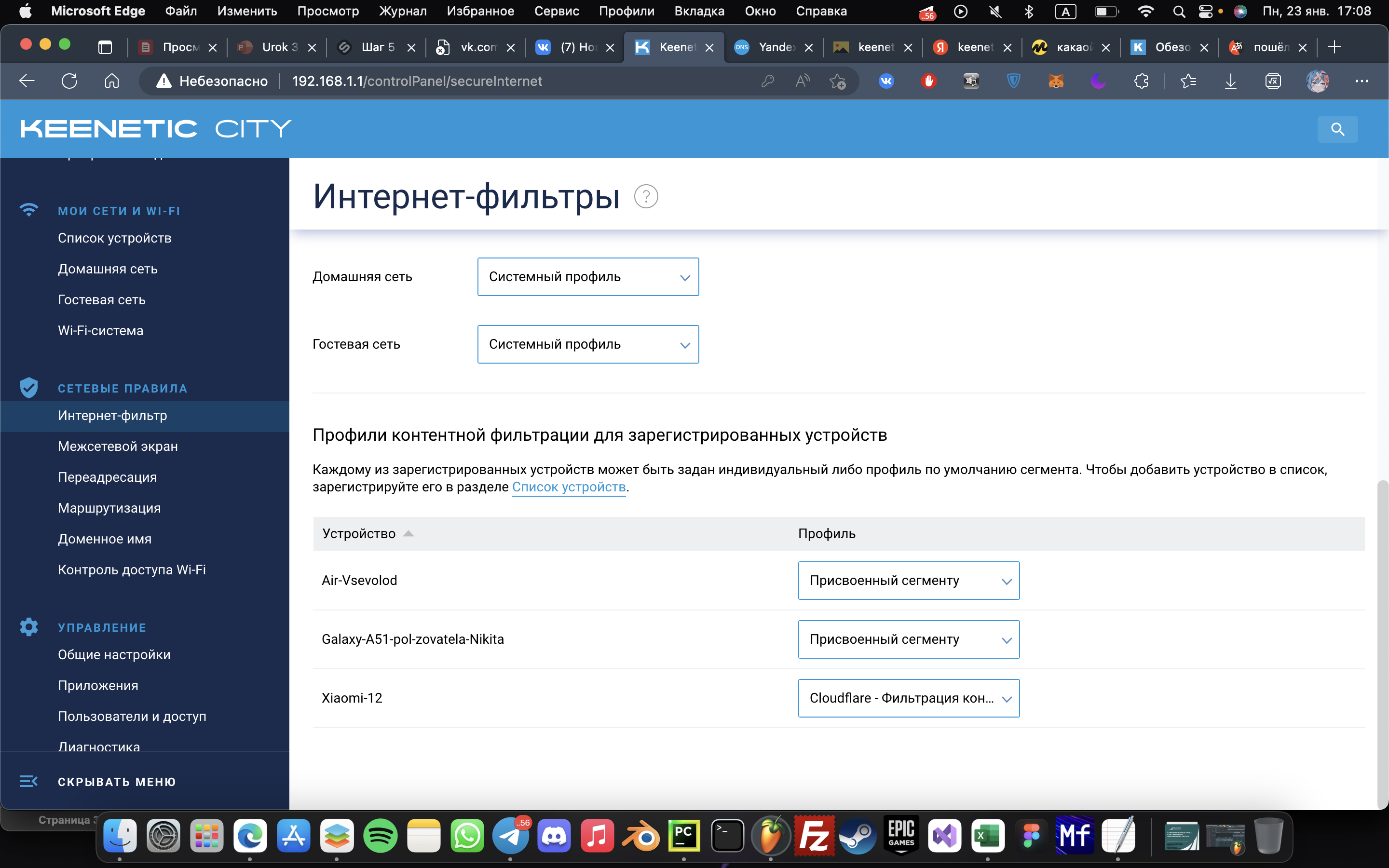


Фото 4 – Интернет-фильтр ограничивающий подключение к каким-либо ресурсам

Задание 4: Отключить/включить широковещательный SSID

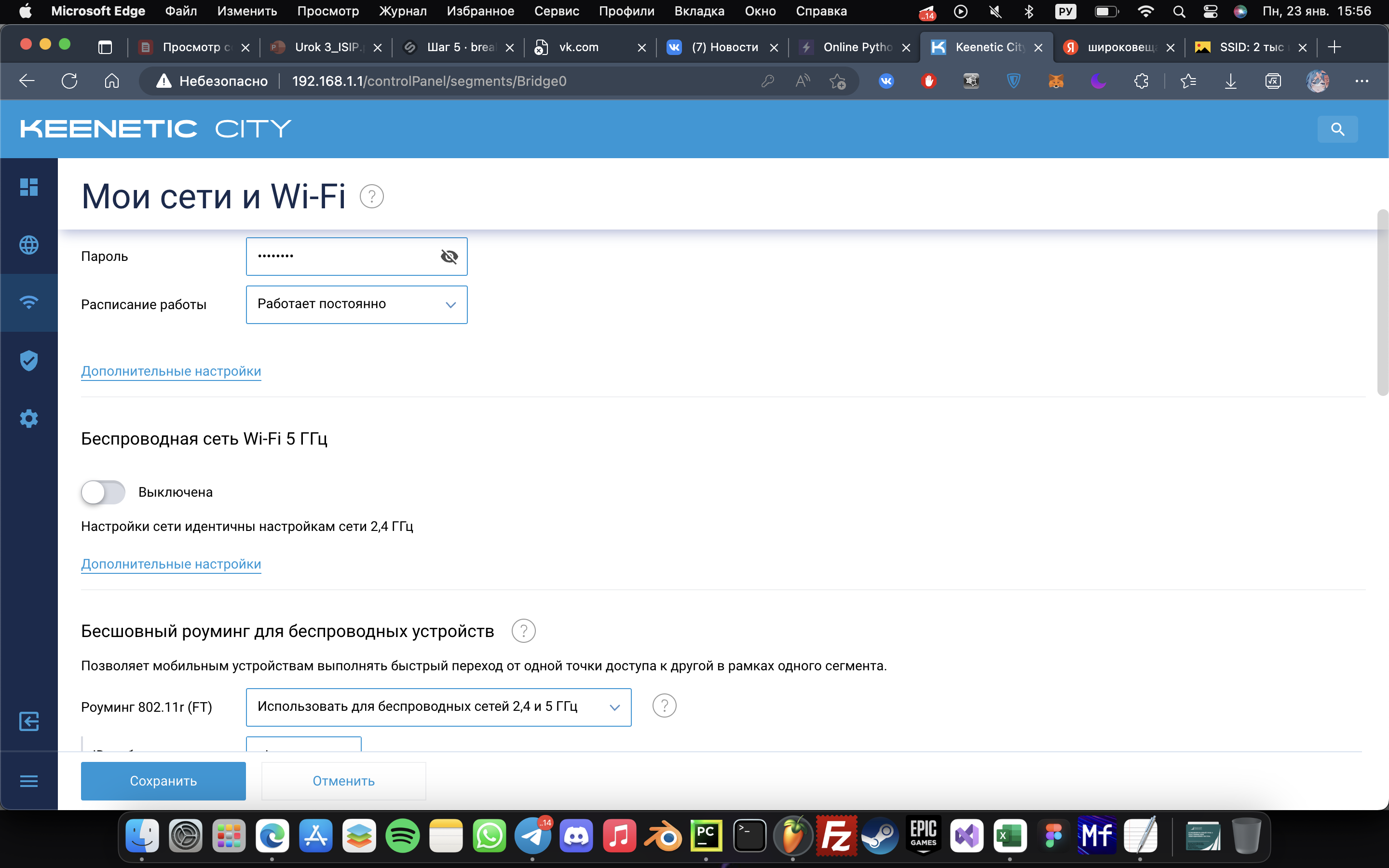
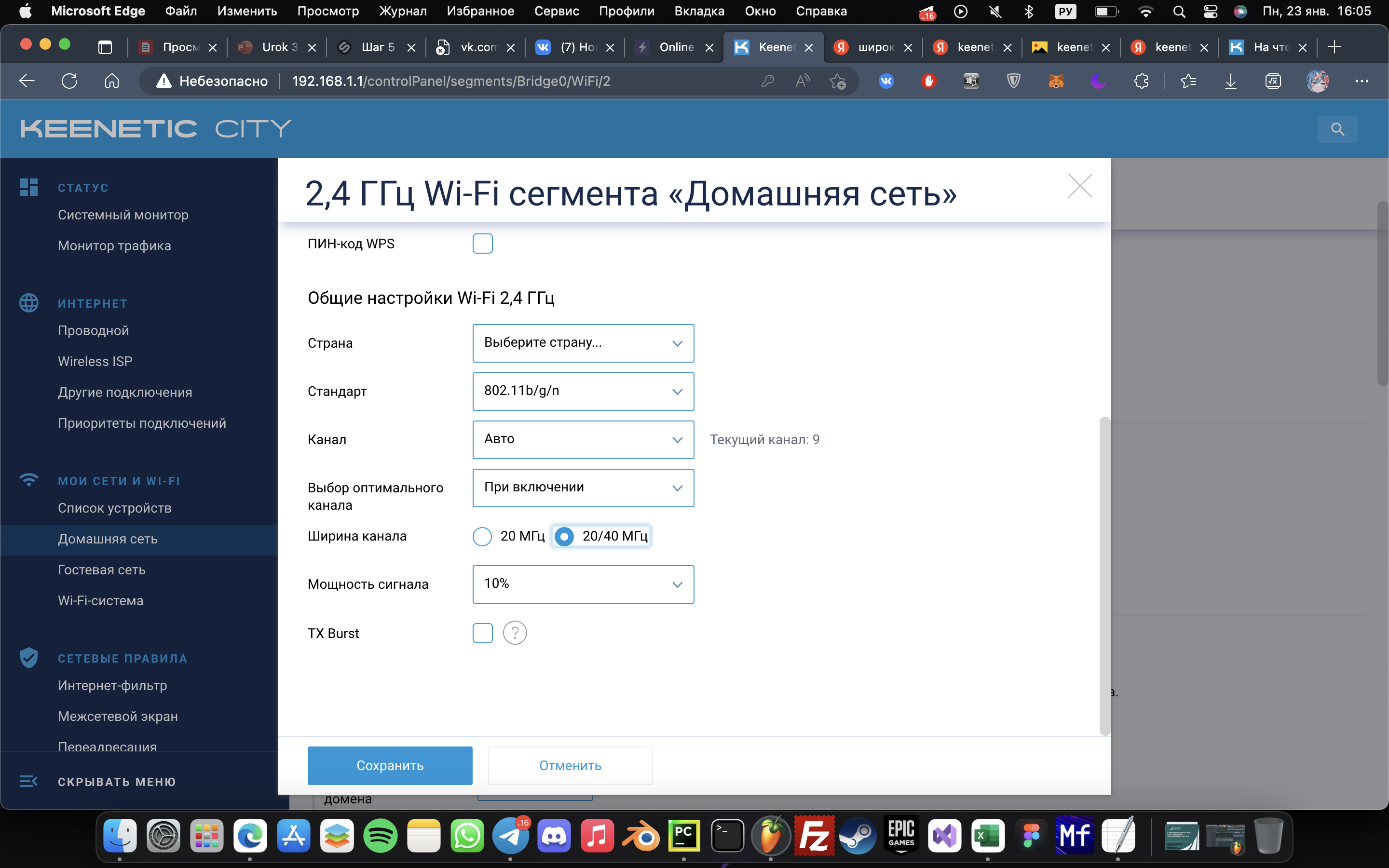


Фото 5 – Настройки широковещательного SSID

Разница: При отключении широковещательного SSID роутер работает на пониженных частотах

№ 5: Понизить мощьность Wi-Fi до 20 % (можно до 10)

Выяснить радиус покрытия.



При 100 % радиус около 200 м

При 10 % радиус около20 м